

τεμαχίων ήτο ὀλιγώτερον ὠραία καὶ ὀμαλή συγκρινομένη με ἐκείνην τοῦ μάρτυρος.

Αἱ χρώμεναι παρατηρήσεις τὴν 8ην Σεπτεμβρίου ἐπεβεβαίωσαν ἐκείνας τοῦ Ἰουλίου. Τὰ διὰ θεϊκοῦ σιδήρου ψεκασθέντα ἦσαν περισσότερον καχεκτικά τοῦ μάρτυρος. Τὰ δὲ ψεκασθέντα δι' οὐρίας περισσότερον εὐρωστα.

Ἡ χρώσις τῶν φύλλων τὸ φθινόπωρον καὶ κατὰ τὴν πτώσιν αὐτῶν δὲν ἐμφανίζει οὐδεμίαν διαφορὰν εἰς τὰ ψεκασθέντα τεμάχια καὶ τὸν μάρτυρα. Ἡ χρησιμοποίησις ἐνός φυτοτοξικοῦ προϊόντος διὰ τὴν καταπολέμησιν τῆς δευτέρας γενεᾶς τῆς «TIGNOLE» ἠμπόδισε τὴν ἐξαγωγὴν τῶν προοιωνισθέντων συμπρασμάτων ἐκ τοῦ πειράματος τούτου. Παρητήθημεν τῆς ζυγίσεως καὶ τῆς ἐπιλογῆς τῶν πρωίμως συγκομισθέντων βοτρυῶν καὶ ἐν μέρει ἀπεξηραμένων. Ἄντ' αὐτοῦ κατὰ τὸ κλάδευμα ἐζυγίσθησαν αἱ κληματίδες καὶ τὰ ἀποτελέσματα ἐπεβεβαίωσαν ἐξ ὀλοκλήρου τὰς γενομένας παρατηρήσεις κατὰ τὸ καλοκαίρι καὶ τὸ φθινόπωρον τοῦ ἔτους 1964.

Αἱ σημειωθεῖσαι κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ πειράματος διαφοραὶ εἶναι ἀσήμαντοι. Ἐν τούτοις εἶναι δυνατόν ἐπ' αὐτῶν νὰ γίνουν αἱ ἐξῆς παρατηρήσεις: α) Ὁ θεϊκὸς σίδηρος εἶχεν ἕν ἀνασταλτικὸν ἀποτέλεσμα ἐπὶ τῆς βλαστήσεως πρᾶγμα ποῦ ἀποδεικνύει ὅτι ἡ παρατηρηθεῖσα χλώρωσις δὲν συσχετίζεται μετὰ τὴν χλώρωσιν τοῦ ἀσβεστίου, β) Ἡ ἄμπελος ἀντέδρασε εὐνοϊκῶς εἰς τρεῖς, ἐπὶ τεσσάρων, περιπτώσεις ἀφορώσας ἐπέμβασιν δι' οὐρίας.

Ἡδη δυνατόν νὰ ἐρωτηθῶμεν

«Ἐὰν ἡ δι' οὐρίας ἐπέμβασις ἐφαρμοσθῆ τρεῖς ἢ τέσσαρας ἐβδομάδας ἀργότερον, εἶναι δυνατόν ἡ ἐνέργεια ταύτης νὰ ἦτο περισσότερον δραστική καὶ νὰ ἐπεταχύνετο οὕτω ὁ ἀναπρασινισμός;».

Ἡ τεχνικὴ τῆς ἐπεμβάσεως καὶ εἰς τὰς δύο περιπτώσεις ἀπεδείχθη ἐξ Ἰσου ἀποτελεσματικὴ, ἡ δὲ ποσότης τῆς ἐνεργοῦς οὐσίας ἦτις πίπτει εἰς τὴν μονάδα τῆς ἐπιφανείας ἦτο ἡ αὐτή.

#### — ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Ἡ παρατηρηθεῖσα κατὰ τὴν Ἀνοιξιν τοῦ 1964 χλώρωσις τῶν ἀμπελῶν ἦτο ἀποτέλεσμα τῆς ἐξασθενήσεως τῶν πρέμνων συνεπείᾳ τῆς ὑπερπαραγωγῆς τοῦ 1963. Ἡ ἐξασθένησις αὕτη ἐπετάθη ἀπὸ τὰς ἐπικρατησάσας δυσμενεῖς μετεωρολογικὰς συνθήκας κατὰ τὸν Αὐγούστον τοῦ 1963.

Ὁ πλέον ἀσφαλῆς τρόπος ἐπανορθώσεως τῆς εὐρωστίας εἰς τοὺς ἀμπελῶνας συνίσταται εἰς τὸ λελογισμένον κλάδευμα, τὴν ἀφαίρεσιν ὀλοκλήρου ἢ μέρους τοῦ φορτίου τῶν ἐξησθενημένων πρέμνων καὶ εἰς τὴν δι' ὄλων τῶν μέσων εὐνόησιν τῆς ἀναπτύξεως ἐνός πλουσίου καὶ ὑγιοῦς φυλλώματος. Ἡ θεραπεία τῆς ἐκ τῆς ἐξασθενήσεως προερχομένης χλώρωσεως εἶναι δύσκολος. Αἱ διὰ καλίου λιπάνσεις εἶναι βραδείας ἐνεργείας. Αἱ ψεκαστικά δι' ἄζωτον λιπάνσεις, ἀπ' ἐναντίας, δυνατόν νὰ ἔχουν μέτρια ἀποτελέσματα. Ἐπιβάλλεται ἡ ἐκλογή τοῦ λιπάματος νὰ γίνεται μετὰ περίσκεψιν καὶ νὰ μὴ πληρώνεται τὸ Ἄζωτον εἰς τιμὴν χρυσοῦ.

(Ἐκ τοῦ «AGRICULTURE ROMANTE»)